

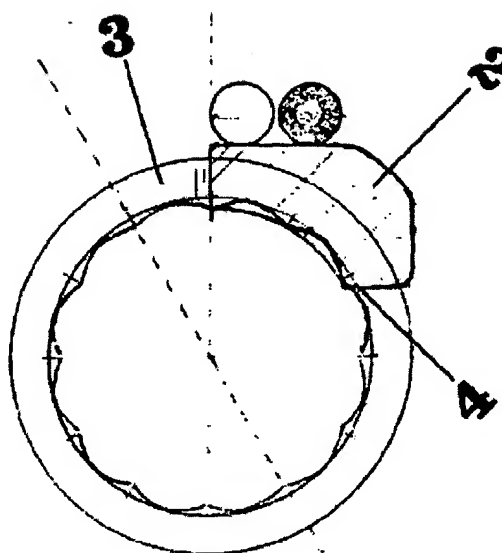
**Jewelry made from rings marked with zodiac signs**

**Patent number:** FR2764174  
**Publication date:** 1998-12-11  
**Inventor:** RAINOLDI LIDIA  
**Applicant:** RAINOLDI LIDIA (FR)  
**Classification:**  
- **international:** A44C13/00  
- **european:** A44C5/00D; A44C9/00  
**Application number:** FR19970006948 19970605  
**Priority number(s):** FR19970006948 19970605

Report a data error here

**Abstract of FR2764174**

The jewelry has four rings (3) that slide in a support (4). The outer ring is marked with the signs of the zodiac and the next ring is marked with the planets associated with the signs. The inner rings are marked with numbers associated to the signs and favourable days. Four cultured pearls are fixed to the support and two black and two white pearls are placed alternately in a square. Twelve slightly concave hollows inside the rings that allow them to be pivoted and they are stopped by the support.



BEST AVAILABLE COPY

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 764 174

②1 N° d'enregistrement national : 97 06948

⑤1 Int Cl<sup>6</sup> : A 44 C 13/00

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 05.06.97.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : RAINOLDI LIDIA — FR.

⑦2 Inventeur(s) : RAINOLDI LIDIA.

④3 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 11.12.98 Bulletin 98/50.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

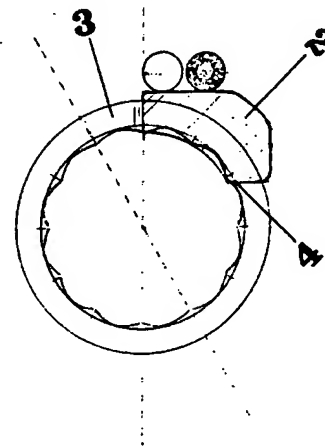
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 BIJOU A ELEMENTS VARIABLES ET AFFICHAGE SIMULTANE.

⑤7 Le bijou selon l'invention est formé de quatre anneaux  
coulissants (3) et comprend 2 éléments principaux, les qua-  
tre anneaux légèrement incurvés sur tout le diamètre, soit  
douze concavités représentant les douze signes du zodia-  
que, ainsi que le support pour perles (2) dont la fonction est  
de marquer l'arrêt du pivot des anneaux sur le signe souhai-  
té (4).

Ses quatre anneaux bien qu'apparemment indépen-  
dants sont taillés dans la même pièce, un effet visuel don-  
nant une impression d'anneaux libres. Ces concavités  
constituent un buttoir, lorsqu'elles viennent se heurter sous  
le rebord arrondi du support (4), le tout formant un arrêt sûr  
sur le signe à mettre en évidence. Le bijou est constitué de  
douze signes différents qui permet autant de changements  
d'aspect tout en gardant la même base.



FR 2 764 174 - A1



La présente invention concerne un bijou formé de quatre anneaux coulissants et d'un élément stable surmonté de quatre perles, le tout formant une bague « horoscope - porte bonheur » donnant des indications par signe. Une telle pièce de bijouterie peut être réalisée sous forme d'une bague, d'un bracelet, d'un anneau à foulard, d'une broche ou autre bijou similaire.

Dans le cas d'un bijou tel que bague, bracelet, anneau à foulard, broche ou bijou similaire, ces pièces, lorsqu'elles sont personnalisées, le sont pour une personne. C'est-à-dire que le bijou porte une inscription personnalisée correspondant à la personne possédant le bijou, et à elle seule. Chaque exemplaire du bijou créé ne se différencie d'un autre de la même collection, que par cette inscription portée, le cas échéant, après acquisition de celui-ci (gravure de nom, de date ...).

Il existe donc un besoin pour la réalisation de pièces de bijouterie susceptibles d'une personnalisation spécifique tout en partant d'un même bijou et sans aucun apport ni gravure supplémentaires.

La présente invention a pour objet de réaliser un bijou à aspect variable tout en gardant la même base.

Selon l'invention, on atteint ce but avec un bijou composé de quatre anneaux coulissants, permettant un changement d'aspect d'ensemble de celui-ci. Selon l'invention, le bijou comprend deux éléments. Le premier élément étant représenté par les quatre anneaux coulissants et le second étant représenté par un support carré surmonté de quatre perles de culture, deux noires et deux blanches, disposées en quinconce. Les quatre anneaux sont faussement indépendants et sont taillés en fait dans la même pièce. C'est un effet visuel qui offre cet aspect d'anneaux libres.

Les anneaux d'épaisseurs différentes -par souci d'esthétisme- se lisent alors à la verticale, c'est-à-dire qu'ils sont subdivisés en douze compartiments représentant les douze signes du zodiaque. On lit le signe qui s'affiche à gauche des perles; en-dessous de celui-ci, on peut voir la planète dominante, sous celle-ci, on découvre le chiffre porte bonheur par signe et sous ce chiffre, on peut lire le jour favorable du signe.

Le bijou se présente alors comme suit : les anneaux coulissent pour permettre d'afficher le signe du zodiaque souhaité, bien en vue à côté des perles de culture fixées sur un petit support carré. Support qui outre son utilisation de support pour perles, sert à stopper les anneaux lorsqu'ils sont en position voulue, par un petit rebord rond situé sous celui-ci.. Les anneaux sont légèrement incurvés sur tout le diamètre et présentent donc douze concavités, une par signe, ce qui permet un pivot aisé de ceux-ci et constituent la pièce buttoir venant se heurter au rebord du support pour permettre un arrêt sûr des anneaux et afficher correctement le signe désiré.

Ce type de bijou présente un avantage certain sur les bijoux classiques. La présente invention permet, grâce à l'affichage simultané des douze signes du zodiaque, de réaliser un bijou à aspect variable selon le signe des personnes qui vont le porter. Ce même bijou peut convenir à tous, il suffit d'afficher le signe désiré.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront mieux de la description qui va suivre, donnée à titre purement illustratif et non limitatif. Il est à noter que l'original de ce bijou a d'abord été pensé en or jaune avec inscriptions gravées, surmonté de quatre perles de culture, deux blanches et deux noires, présentées en quinconce, mais qu'une ou plusieurs variantes sont possibles, à savoir : bijou en or blanc avec inscriptions en or jaune, ou encore un solitaire à la place des perles de cultures.

La description se réfère aux dessins annexés, sur lesquels :

La figure 1 représente une vue de face d'une bague selon l'invention;

La figure 2 représente une vue de côté d'une bague selon l'invention, montrant un support surmonté de  
5 perles et débordant sur des anneaux gravés de signes zodiacaux;

La figure 3 représente une vue d'en haut d'une bague selon l'invention, montrant l'aspect général du bijou, à savoir, un support sur lequel sont fixées quatre perles de culture, avec à la gauche de ce support, un  
10 signe zodiacal;

La figure 4 représente selon l'invention, un support servant de buttoir aux anneaux et sur lequel sont  
10 fixées des perles de culture;

La figure 5 représente selon l'invention, une vue panoramique des anneaux de différentes épaisseurs et des douze signes du zodiaque.

En référence à ces dessins, les figures F1, F2 et F3 représentent une bague selon l'invention, composée de deux éléments principaux et complémentaires dont l'un est constitué de quatre anneaux d'épaisseurs  
15 différentes (1) afin d'accentuer l'esthétique du bijou mais faussement indépendants, car taillés dans la même pièce, un effet visuel donnant l'aspect d'anneaux libres (1); l'autre, d'un support où sont fixées quatre perles de culture, deux blanches et deux noires, disposées en quinconce et sous lequel glissent les anneaux pour venir s'y fixer par un système de buttoir (4). Il est à noter que la décoration des anneaux est agrémentée des  
20 douze signe du zodiaque représentant douze parties légèrement concaves (3), chaque partie correspondant à un des douze signes différents de l'horoscope.

Ces parties concaves lorsqu'elles buttent sur le rebord du support (4) se fixent pour afficher correctement le signe désiré.

La figure 3 représente une vue d'en haut d'une bague selon l'invention, montrant l'aspect général du bijou, à savoir, un support sur lequel sont fixées quatre perles de culture, avec à la gauche de ce support, un  
25 signe zodiacal, sous lequel apparaissent la planète maîtresse du signe, le chiffre fétiche par signe et enfin le jour favorable, le tout pivotant sous le support servant de fixateur aux anneaux (4) pour laisser apparaître selon souhait, l'un ou l'autre des douze signes du zodiaque.

La figure 4 représente selon l'invention, un support sur lequel sont fixées des perles de culture et sous lequel passent les anneaux pour y être maintenus par le rebord arrondi qui sert de buttoir aux concavités des  
30 anneaux.

La figure 5 représente selon l'invention, une vue panoramique des anneaux de différentes épaisseurs et légèrement espacés mais taillés dans la même pièce (plus épais pour la planète et le jour favorable, un peu moins pour le signe et le chiffre fétiche) et de leurs signes, avec par signe, la planète maîtresse, le chiffre fétiche et le jour favorable.

Il est bien entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre purement illustratif et non limitatif et que des variantes ou des modifications peuvent être apportées dans le cadre de la présente invention. L'invention est applicable à d'autres types de bijoux, comme un bracelet, un anneau à foulard, une broche.  
5 etc. D'autres variantes peuvent être envisagées, par exemple, les informations sous chaque signes peuvent être remplacées par la science des couleurs et biorythmes : telle couleur favorable par signe, telle autre par jour de naissance, etc. donnant un tout autre aspect au bijou, à savoir, les anneaux sertis de pierres précieuses formant un bijou plus luxueux et très coloré se rapportant à d'autres critères que zodiacaux.

## REVENDEICATIONS

1. Bijou formé de quatre anneaux coulissants et d'un support pour perles, caractérisé par le fait qu'il  
5 comprend sur le premier anneau coulissant, les douze signes du zodiaque, sur le second, la planète maîtresse  
par signe, sur le troisième, le chiffre fétiche par signe et sur le quatrième, le jour favorable par signe (1). Le  
support est surmonté de quatre perles de culture deux blanches et deux noires disposées en quinconce.
2. Bijou formé de plusieurs éléments constitutifs selon revendication 1, caractérisé par le fait que ses  
quatre anneaux bien qu'apparemment indépendants (1), sont taillés dans la même pièce, un effet visuel  
10 donnant l'impression d'anneaux libres. Par souci d'esthétique, les anneaux 1 et 3 sont moins larges que les  
anneaux 2 et 4. L'utilité du support (qui débordé légèrement au-delà des anneaux -figure 1 et figure 2-)  
constitue un système d'arrêt ainsi qu'un réceptacle pour recevoir les perles de culture.  
A l'intérieur des anneaux on peut voir douze parties légèrement concaves (3) permettant aux anneaux de  
pivoter d'un signe à l'autre du premier signe au douzième et de constituer un buttoir lorsqu'ils passent sous  
15 le support (4).
3. Bijou formé de plusieurs éléments constitutifs selon les revendications 1 et 2, caractérisé par le fait  
qu'il constitue une bague.
4. Bijou formé de plusieurs éléments constitutifs selon les revendications 1 et 2, caractérisé par le fait  
qu'il constitue un bracelet.
- 20 5. Bijou formé de plusieurs éléments constitutifs selon les revendications 1 et 2, caractérisé par le fait  
qu'il constitue un anneau pour le maintien d'un foulard.
6. Bijou formé de plusieurs éléments constitutifs selon les revendications 1 et 2, caractérisé par le fait  
qu'il constitue une broche.
7. Bijou formé de plusieurs éléments constitutifs selon les revendications 1 et 2, caractérisé par le fait  
25 qu'il constitue un des bijoux cité aux revendications 3 à 6 représentant une autre science que l'astrologie, à  
savoir les biorythmes ou la science des couleurs, celles-ci pouvant être représentées par des incrustations de  
pierres précieuses.

FIG. 2

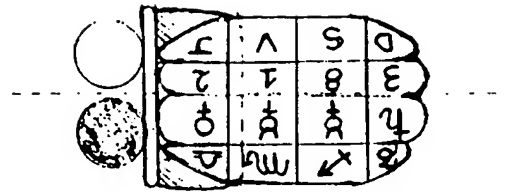
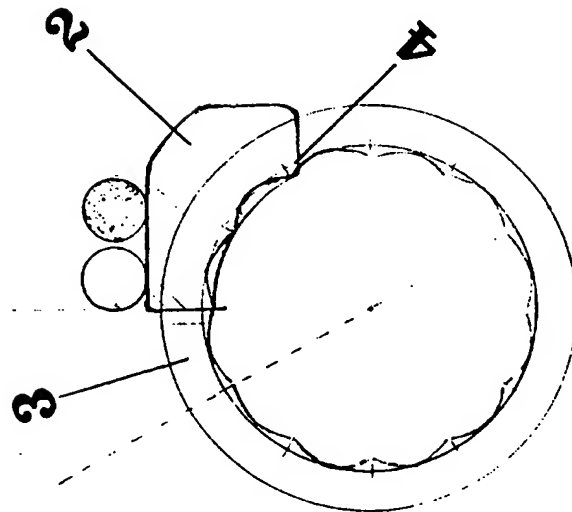


FIG. 1







REPUBLIQUE FRANÇAISE

2764174

INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE  
PRELIMINAIRE  
établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 544370  
FR 9706948

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	DE 89 03 082 U (SILMAR S. P. A.) * page 6, alinéa 3 - page 8, alinéa 3; revendications 1-3; figures 1-15 * ---	1,4
A	WO 93 14665 A (DUBACH) * page 2, dernier alinéa - page 3, alinéa 2; figures 5-8 * -----	1,4
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
		A44C
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
23 février 1998		Garnier, F
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>		

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C13)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.